



Faculty of Science

理学部

The Faculty of Science offers three main majors: Mathematical Sciences, Physics and Earth Sciences and Chemistry, Biology and Marine Science. The faculty provides education spanning the entire scope of the natural sciences through five programs - Mathematics (Mathematical Sciences), Physics, Earth Sciences (Physics and Earth Sciences), Chemistry and Biology (Chemistry, Biology and Marine Science). Since 2005, students have been matriculated according to the programs stated above. The faculty also provides courses for first-year students with smaller size classes (around five) in a seminar-type setting, allowing fruitful interaction with all teaching staff. In addition, the faculty has endeavored to reduce the barriers to learning for all areas of study and has also established general education subject requirements with the aim of helping students acquire a broader foundation in sciences.



理学部には、数理科学科、物質地球科学科、海洋自然科学科の3学科があります。教育研究分野は自然科学の全分野の基礎をカバーする数学（数理科学科）、物理と地学（物質地球科学科）、化学と生物（海洋自然科学科）の5「系」から構成されています。理学部は今まで学生募集を学科別で行ってきましたが、2005年度の入試から、5学問分野の系別で学生募集が行われるようになりました。同時に、専攻する系の「しきい」の高さを低くするように工夫しています。1年生では5人1クラスで受講する基礎ゼミを全教員で実施したり、理学部共通科目を設けたり、カリキュラムには先生と対話しながら進められる授業や、幅広い理学の基礎教養を身につけやすいように独自の工夫がなされています。



Departments 学科	Areas of Study 講座・分野	
Mathematical Sciences 数理科学科	<ul style="list-style-type: none"> • Algebra and Geometry 基礎数理学 • Mathematical Analysis 数理解析学 	<ul style="list-style-type: none"> • Information Mathematics 情報数理学
Physics and Earth Sciences 物質地球科学科 (Physics Program 物理系) (Earth Science Program 地学系)	<ul style="list-style-type: none"> • Theoretical Physics 物質基礎学 • Experimental and Computational Physics • Geology 物質情報学 • Marine Geology 海洋地図科学 	<ul style="list-style-type: none"> • Meteorology 気象学 • Oceanography 海洋学 • Sedimentology 堆積学
Chemistry, Biology and Marine Science 海洋自然科学科 (Chemistry Program 化学系) (Biology Program 生物系)	<ul style="list-style-type: none"> • Physical and Organic Chemistry 分子機能化学 • Analytical and Inorganic Chemistry 解析化学 • Marine Chemistry 海洋化学 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecology and Systematics 進化・生態学 • Cell and Functional Biology 热帯生命機能学 • Marine Biology 海洋生物生産学

